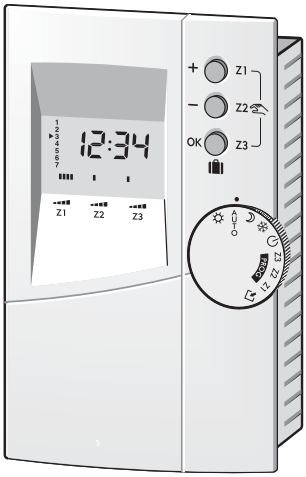
Manual Instrucciones Centralita PLC

-Mando de toda la calefacción a través de corriente portadora.
-Tres zonas de programación.
-Programación en tres modos de funcionamiento (confort, economía y antihielo).
-Modo ausencia de 1 a 99 días.
-Compatible con: Codex 8, Contel PLC y Adaptador Universal PLC.



Manual de instrucciones de la Centralita PLC

1.0.0 > ADVERTENCIA:

"Lea atentamente este manual de instrucciones previamente a la instalación o manejo de la Centralita PLC. En él se incluye toda la información necesaria para una correcta instalación y uso del aparato. En caso de venta a terceros, asegúrese de que el nuevo propietario reciba también este manual."

Desembalaje:

A la recepción o a la entrega de la Centralita PLC, compruebe que no haya sufrido daños debido al transporte y que tiene todos sus accesorios (1 garantía y 1 manual de instrucciones), en caso de existir alguna anomalía y previamente a su instalación, informe directamente a su distribuidor.

Descripción técnica:

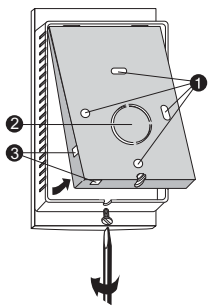
El presente manual recoge las características de la Centralita PLC.

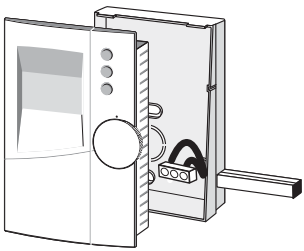
2.0.0 > Caracteristicas técnicas:

- Alimentación 230 +/- 10%, 50 Hz.
- Salvaguarda del reloj en caso de corte de corriente: 4 horas.
- Consumo: 4 VA.
- Aislamiento: clase II.
- Selector de modo de funcionamiento: 9 posiciones.
- Modos de funcionamiento: selección de modo de funcionamiento manual o programable.
- Configuración larga ausencia (permanente en modo antihielo), de 1 a 99 días.
- Vuelta al modo de funcionamiento después de terminar una configuración de larga ausencia.
- Frecuencia de emisión: 132.45 kHz, modulación FSK.
- Potencia de emisión conforme a la norma CENELEC EN 50065-1.
- Resisitencia interna: 5 ohmios.
- Sensibilidad en recepción: 1mVeff.
- Dirección "casa": 65000 combinaciones.
- Pantalla digital.
- Tamaño: 124 x 95 x 43 mm.
- Fijación mural en caja empotrada o de superficie.
- Indice de protección: IP 30.

3.0.0 > Instalación y conexión:

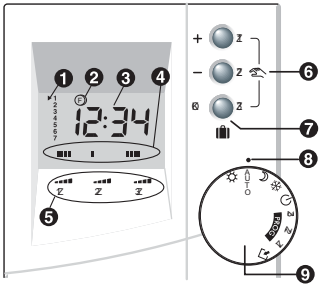
- Tenga en cuenta a la hora de colocar la centralita que el lugar sea accesible para su manejo.
- Separe el soporte de fijación de la centralita retirando el tornillo de la parte inferior. Fije el soporte a la pared utilizando los agujeros de fijación (1).
- El soporte de fijación tiene pasacables para cable empotrado (2) o para cable en superficie (3).
- En el soporte de fijación hay un conector. Conecte los dos hilos de alimentación a este conector y coloque la centralita fijándola con el tornillo inferior.





4.0.0 > Descripción:

1 - Días de la semana.
2 - Reducción de tarifa en uso.(En caso de hilo piloto).
3 - Hora.
4 - Estado de la calefacción en curso: confort(4 rayas), economía (1, 2 ó 3 raya) o antihielo (niguna raya).
5 - Identificador de zona de calefacción.
6 - Botones de ajustes.
7 - Tecla de ausencia temporizada, validación en modo programación.
8 - Indicador de posición del selector.
9 - Selector.

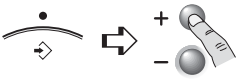


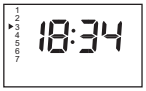
5.0.0 > Ajustes básicos:

Estos ajustes se deben de realizar en la puesta en servicio o en la incorporación de un elemento a la instalación.

5.1.0 > Ajuste del reloj:

Para ajustar el reloj pondremos el selector de la centralita en la posición ⇨. Con los botones + y - ajustaremos la hora y el día actuales. Para pasar de un día a otro hay que avanzar el reloj las 24 horas.
En este estado se manda una orden de paro a los radiadores





5.2.0 > Sincronización con los emisores:

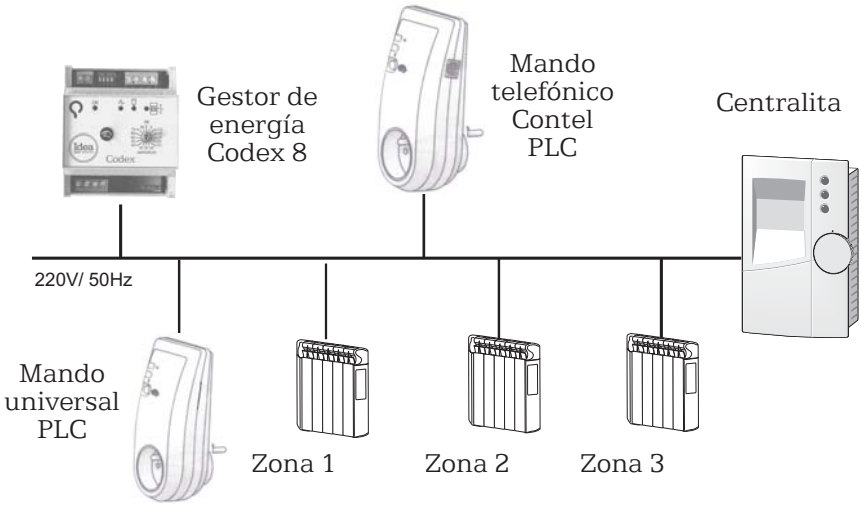
Coloque la centralita PLC en el modo configuración situando el selector en la posición ⇨. Pulse el botón (OK) y en la centralita aparecera la palabra "PArA". Posteriormente pulse simultaneamente los botones + y - hasta que aparezca en la pantalla FP6 o FP4. Pase de una zona a otra con el botón (OK) . En la pantalla aparecerá la palabra "EMET" con " ". Pulse de nuevo el botón (OK), y verá que en la parte inferior de la pantalla aparecen 4 rayitas indicando que nos encontramos en modo de centralización en la zona 1. Una vez aquí, vamos a todos los emisores asignados a la zona 1 y los sincronizamos con la centralita de la forma explicada en las instrucciones de los emisores adapta PLC (8.0.0). Una vez configurada la zona 1, pulsamos (OK) y configuramos la zona 2. Una vez acabada pulse de nuevo el botón (OK) y configure la zona 3. Pulse el botón (OK) para dar por finalizada la configuración.

En caso de disponer del gestor de energía Codex 8, dentro de cada una de las 3 zonas de la centralita PLC, podremos asignar hasta 7 zonas de racionalizado(d:0, d:1, d:2, etc..) para cada una de ellas. (mirar manual del Codex 8).

5.3.0 > Sincronización de módulos (opcional):

Para ajustar estos aparatos con la centralita pondremos el selector de la centralita en la posición ⇨ . Pulsar la tecla (OK) para confirmar la hora que hay , si no la hay que modificar. En la pantalla aparece la inscripción "PArA". Luego pulsar las teclas + y - simultaneamente.
En este momento aprece en la pantalla "FP4" y entramos a configurar la reducción de tarifa "hilo piloto" en el caso de que sea necesario. Se puede seleccionar de entre dos opciones: "FP4" (hilo piloto 4 ordenes) o "FP6" (hilo piloto 6 ordenes). Para seleccionar entre una de las dos opciones pulsar + o - y (OK) para confirmar. Hacer la selección para las tres zonas. Nada mas confirmar la zona 3 entramos en la configuración del Contel PLC y del Codex 8 y en la pantalla aparecen alternándose las inscripciones "EMET" y "----". En este punto vamos al Contel PLC o al Codex y los ponemos en modo configuración (ver manual de cada equipo).
Para el caso de configurar un Codex 8 cuando este esté configurado aparecerá en la pantalla la inscripción "GE-- ".
Para el caso de configurar un Contel PLC cuando este esté configurado aparecerá en la pantalla la inscripción "-- TL".

Exquema básico de conexión:



Si la instalación está equipada con el módulo de control Codex 8, Contel PLC o ambos, estos se han de sincronizar con la centralita. En caso de tener adaptador Universal PLC se sincronizará desde la centralita junto con los emisores.

6.0.0 > Opciones de funcionamiento:

La centralita dispone de 4 opciones de funcionamiento:
- Funcionamiento manual, todos los emisores siguen el funcionamiento seleccionado. Situe el selector en los iconos ☼ (confort), ☽ (economía) o ❄ (antihielo), (apartado 7.3.0. del manual de los emisores Adapta PLC).
- Funcionamiento auto, todos los emisores siguen la programación establecida (7.0.0.). Sitúe el selector en el icono "AUTO".
- ⏻ Paro, parada de todos los emisores.
- Ausencia, todos los emisores siguen el modo antihielo durante el número de días seleccionados (de 1 a 99)

7.0.0 > Programación:

- Situe el selector en una de las zonas (Z1, Z2 o Z3).
- Comenzamos a programar las 00h del día 1 (lunes).
- Con el boton + selecionamos el modo de funcionamiento (confort, economía o antihielo) para la hora que parpadea.
- Con el botón - confirmamos la elección y pasamos a la siguiente hora.
- Con el botón OK avanzamos al siguiente día a programar.
- Una vez realizado el programa de una zona, seleccionamos otra y realizamos el mismo proceso hasta programar todas las zonas.

8.0.0 > Modificación temporal de la programación:

Esta función nos permite variar el modo de funcionamiento de una zona (ya programada) y no se restablecerá en modo automático hasta que en esta zona exista un salto en la programación.
Con los Botones Z1, Z2 y Z3 se modifican el modo de funcionamiento: 4 rayas confort, 0 rayas antihielo y para el resto de los casos (1, 2 ó 3 rayas) economía.
Para indicar esta función las zonas modificadas parpadearán.

9.0.0 > Opción ausencia:

Sitúe el selector en modo "AUTO". Pulse el botón 🧳 durante 3 segundos hasta que aparezca en la pantalla "Ab01". Modifique el número de días de ausencia (entre 1 y 99) con los botones + y -.

(Ejemplo: salida el día 10 de Enero y vuelta el 19 de Enero. Seleccionaríamos 9 días. La programación se vuelve a activar el 19 de Enero a las 00:00 horas).

10.0.0 >Mando tlefónico (Contel PLC):

El mando telefónico solo funcionará si la centralita está en función "AUTO". El mando telefónico permite colocar todos los emisores en modo antihielo o volver a modo auto.

11.0.0 >Paro de la calefacción:

En este modo de funcionamiento mandamos la orden de paro a todos los aparatos asociados con la centralita.

Para que la centralita trabaje en este modo de funcionamiento situar el selector en ⏻.

12.0.0 >Garantía de producto:

Tiene una garantía de dos años, a partir de la fecha de compra. Es indispensable presentar el justificante de compra para poder beneficiarse de la garantía. Quedan excluidos de esta garantía:
- Todos las aparatos a los cuales se les haya borrado, deteriorado o modificado su número de serie.
- Los aparatos que han sido instalados o utilizados, sin seguir correctamente las instrucciones de instalación o uso.
- Los aparatos cuya avería se deba a golpes o se haya manipulado indebidamente.
- Los que presentan averías por sobretensiones en la red de alimentación.
- Los aparatos que tengan materiales modificados, sin consentimiento.

Diagnóstico / Soluciones	
No aparece nada en la pantalla del termostato de ambiente	Acaba de poner el aparato bajo tensión / Espere 30 sg. No tiene alimentación / Verifique el magnetotérmico
Aparece la indicación Ⓕ	Una reducción tarifaria interrumpe el funcionamiento automático El modo de funcionamiento en tarifa reducida se puede modificar. Las derogaciones están autorizadas
No puede acceder a los modos de funcionamiento Confort-1°C y Confort-2°C	Su calefacción es de tipo hilo piloto 4 órdenes o se ha definido como tal.
El aparato indica : dEF6	• Error de comunicación con el Codex 8. Verifique la alimentación del Codex 8 o reconfigure sus aparatos.
El aparato indica : dEF7	• Error de comunicación con el contador electrónico Verifique la conexión entre el contador y el gestor de potencia o contacte con su instalador.
El aparato indica : dEF8	• Error de comunicación con el Contel PLC Verifique la alimentación del Contel PLC o reconfigure sus aparatos.

Investigación Desarrollo Eléctrico Asturiano, S.L.
Pol. Ind. de Asipo, Parcela 4, Nave 5
C.P.: 33428 Llanera (Asturias)
Teléfono: 985732626 - Fax: 985732625
Email: info@caldia.es